



JFW
PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: CHING YUEH

SERIAL NO.: 10/765,151

FILED: January 28, 2004

FOR: Stand Lamp With Horizontally Rotatable Lamp Units

GROUP ART UNIT: 2875

EXAMINER: Unassigned

ATTY. REFERENCE: YUEH3009/EM

COMMISSIONER OF PATENTS

P.O. Box 1450

Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

The below identified communication(s) or document(s) is(are) submitted in the above application or proceeding:

Priority Document - Chinese Application No. 03201448.1

Please debit or credit Deposit Account Number 02-0200 for any deficiency or surplus in connection with this communication.

Small Entity Status is claimed.

23364

CUSTOMER NUMBER

BACON & THOMAS, PLLC
625 Slaters Lane- Fourth Floor
Alexandria, Virginia 22314
(703) 683-0500

Date: June 28, 2004

Respectfully submitted,


Eugene Mar
Attorney for Applicant
Registration Number: 25,893

证 明

本证明之附件是向本局提交的下列专利申请副本

申 请 日： 2003 01 29

申 请 号： 03 2 01448. 1

申 请 类 别： 实用新型

发明创造名称： 可水平旋转灯头的灯具

申 请 人： 特力股份有限公司

发明人或设计人： 岳晶

中华人民共和国
国家知识产权局局长

王素川

2004 年 2 月 9 日

权利要求书

1、一种可水平旋转灯头的灯具，包含：一灯座；一灯杆，是垂设
5 于前述灯座并向上延伸；及至少一个灯头，是以所设套管套设于前述灯
杆外部，其特征在于：

前述灯杆设有至少一个水平方向的凹槽，及一栓锁元件是锁固于前
述灯头的套管中而将灯头固定前述灯杆，前述栓锁元件并延伸进入对应的
10 灯杆的凹槽中，使灯头以栓锁元件在凹槽中的位移而在水平方向上旋
转。

2、如权利要求1所述的可水平旋转灯头的灯具，其特征在于，其中前述栓锁元件为内六角螺丝。

3、如权利要求1所述的可水平旋转灯头的灯具，其特征在于，其中前述灯具为落地型灯具或桌上型灯具。

说 明 书

可水平旋转灯头的灯具

5

技术领域

本实用新型是有关于一种可水平旋转灯头的灯具，可调整灯头在水平方向上的照明范围。

10 背景技术

一般的灯具的灯头是以螺丝锁固等固定手段固定于一垂直的灯杆上，该灯杆再固设于一灯座上，即构成一落地型灯具（立式灯具）或桌上型灯具（台灯）。

已知灯具因是以固定方式连结于灯杆，导致灯头无法在水平方向上15 旋转而无法提供水平方向的照明需求，否则需将整个灯具搬动、旋转一角度，始能达到调整水平照明角度的变化。从而已知灯具无法提供在水平方向调整照明角度的不便利性，诚有待改善。

实用新型内容

20 本实用新型的目的在于提供一种可水平旋转灯头的灯具，由一栓锁元件可活动于灯杆上，使灯具可旋转于前述灯杆上，而有效地增加照明的范围，达到照明的效果。

达到上述目的的可水平旋转灯头的灯具，至少包含：一灯座；一灯杆，是垂设于前述灯座并向上延伸；及至少一个灯头，是以所设套管套25 设于前述灯杆外部，其特征在于：前述灯杆设有至少一个水平方向的凹槽，及一栓锁元件是锁固于前述灯头的套管中而将灯头固定前述灯杆，前述栓锁元件并延伸进入对应的灯杆的凹槽中，使灯头以栓锁元件在凹槽中的位移而在水平方向上旋转。

前述栓锁元件为内六角螺丝。

30 前述灯具为落地型灯具或桌上型灯具。

附图说明

为进一步说明本实用新型的技术内容，以下结合实施例及附图详细说明于后，其中：

5 图 1 是为本实用新型可水平旋转灯头的灯具的外观立体图。

图 2 是为本实用新型可水平旋转灯头的灯具的侧视部分剖面分解图。

图 3 是为图 1 中线 X—X 剖面图。

图 4 是本实用新型可水平旋转灯头的灯具的俯视动作图。

10

具体实施方式

请参考图 1，显示本实用新型可水平旋转灯头的灯具 1 的外观立体图。本实用新型可水平旋转灯头的灯具 1，包含：一灯座 1 0，例如为圆锥型体；一灯杆 2 0，是垂设于前述灯座 1 0 并向上延伸；两个设在不同方向的灯头 3 0，分别由所设的套管 3 1 套接于前述灯杆 2 0 的外部，套管 3 1 并以支柱 3 2 连接着灯罩 3 3。

请参考图 2，为方便说明仅显示其中一灯具 3 0。前述灯具 3 0 的套管 3 1 是套接于前述灯杆 2 0 的外部上，该套管 3 1 设有一螺孔 3 4；前述灯杆 1 0 对应于前述螺孔 3 4 之处，是设有水平的凹槽 2 1。请一并参看图 3，一栓锁元件 4 0，例如为内六角螺丝，是锁入前述套管 3 1 的螺孔 3 4 中并延伸进入灯杆 2 0 的凹槽 2 1 中。

如图 3 及图 4 所示，由于灯头 3 0 由套管 3 1 外套于灯杆 2 0 及由栓锁元件 4 0 的栓锁，灯头 3 0 即定位于灯杆 2 0 上，复由于栓锁元件 4 0 锁固于套管 3 1 及延伸进入灯杆 2 0 的凹槽 2 1 中，因此，旋转灯头 3 0 即可以带动栓锁元件 4 0 在凹槽 2 1 中的位移并以该栓锁元件 4 0 作为限制位移角度的元件，从而灯头 3 0 即在灯杆 2 0 的水平方向上旋转，以提供使用者在水平方向上不同照明范围的需求。

有关本实用新型灯杆及支柱为中空体而可内藏电线作为电线配置之用，及灯罩上设有开关用以切换灯罩内灯泡的明灭，及灯座是为灯具的配重部分而可具有任何造型，皆是属一般技术，恕不赘述。

在详细说明本实用新型的较佳实施例之后，熟悉该项技术人士可清楚的了解，在不脱离下述申请专利范围与精神下可进行各种变化与改变，而本实用新型亦不受限于说明书的实施例的实施方式，例如：本实用新型的灯具可为落地型灯具或桌上型灯具；本实用新型的栓锁元件可为内六角螺丝，不致突露于灯杆外表面而有碍观瞻；本实用新型的灯头其灯罩与支柱连接的部分，可如同已知灯具般地以连接部分为轴心做万向调整；本实用新型的灯头设有至少一个并分布在上下错开的位置。

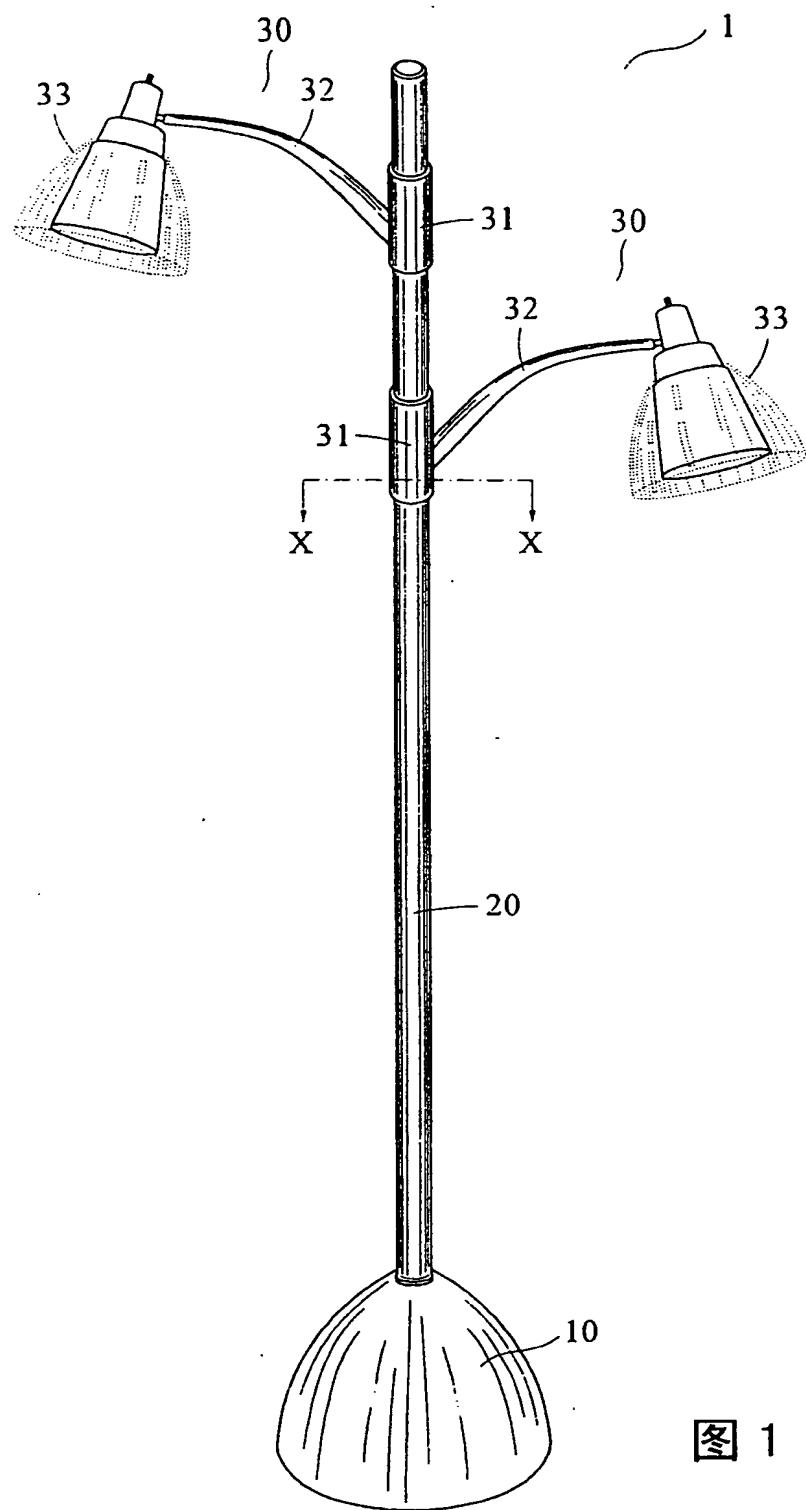


图 1

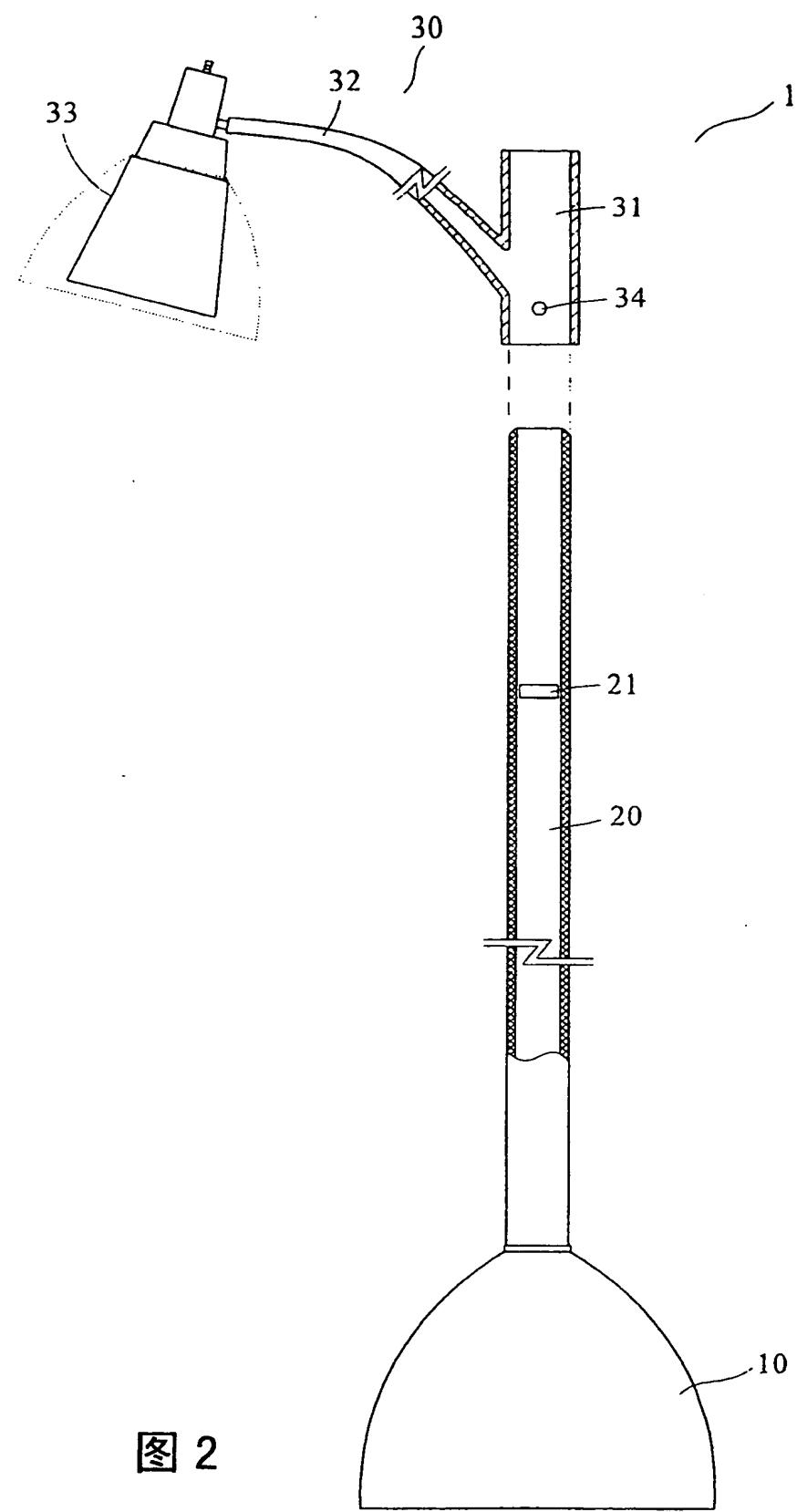


图 2

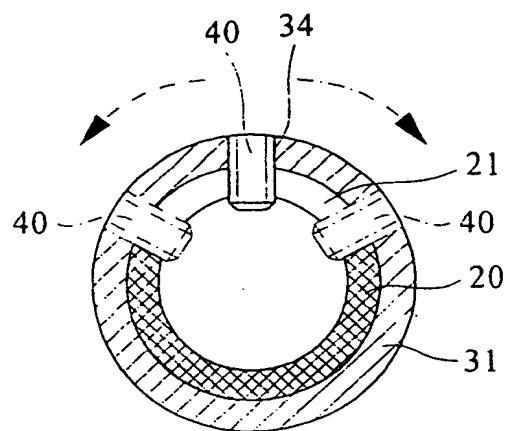


图 3

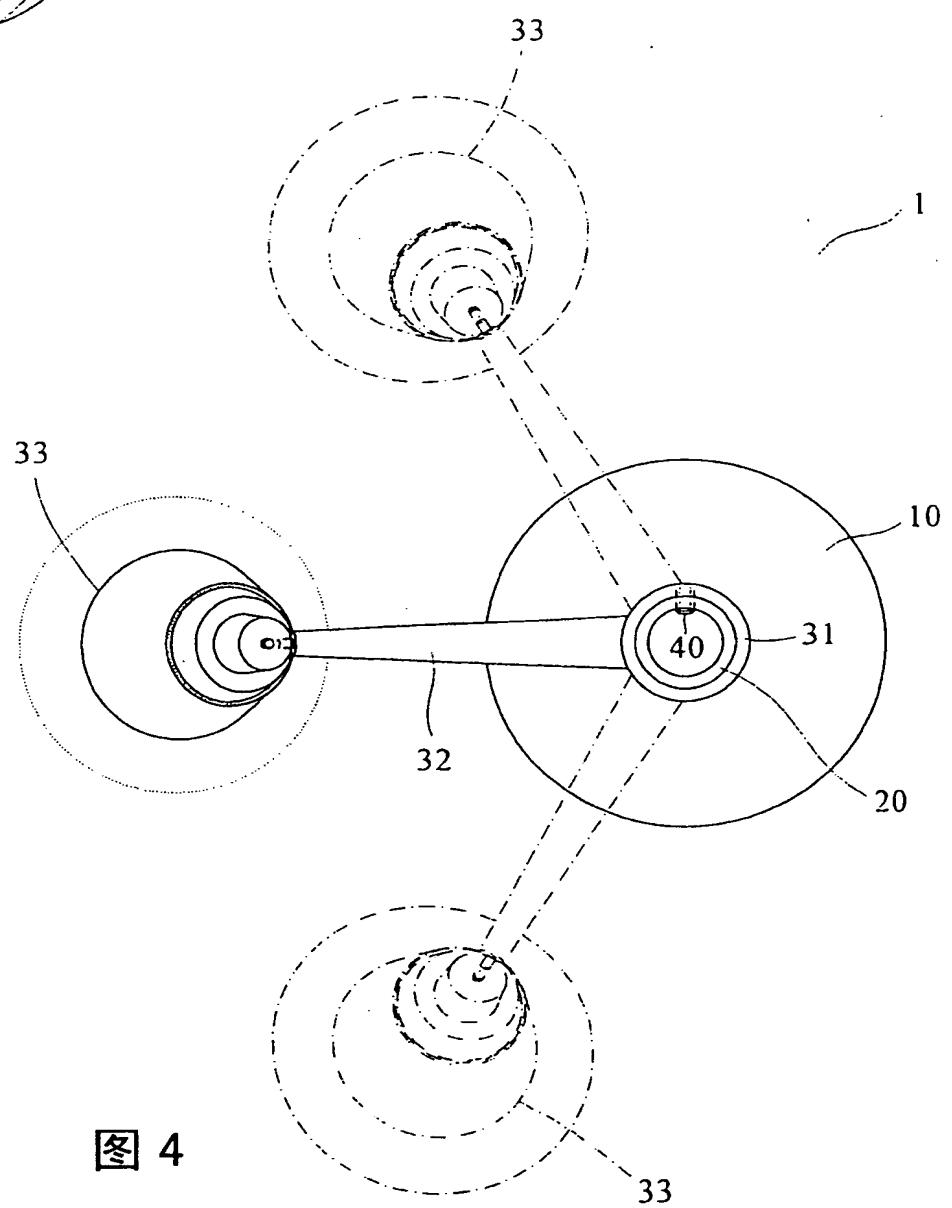


图 4